

200° C
70° C
-20° C

StoreX

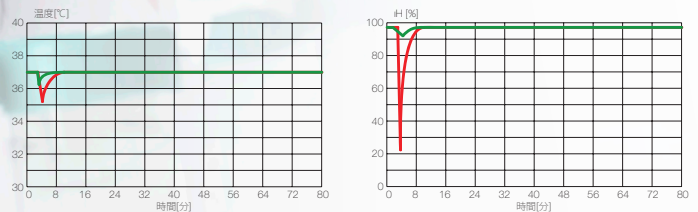
シリーズ

ロボットインテグレーション対応自動インキュベーター

自動インキュベーター

LiCONiC は 1990 年代初めに、最初の自動インキュベーターを発表し、HTS（ハイスループットスクリーニング）分野で新たな標準を打ち立てました。以来、技術と品質にひたすら力を注いできた LiCONiC は、時代の流れを決める革新的なソリューションにより、ライフサイエンス業界をリードしつづけています。そうしたことから、LiCONiC の自動インキュベーターは、業界で唯一、厳しい使用環境で求められるハンドリング自動化の基準を満たすコンセプトをもとに設計されています。お客様満足度と優れた応用力を原動力に、LiCONiC は今後も引き続き、絶えず変化する科学界に向けた革新的なソリューションを開発し、拡大する市場のニーズに応えていきたいと考えています。

LiCONiC の StoreX 装置では、ロボット制御と環境制御が巧みに組み合わされています。そのため、ロボットプラットフォームによるアクセスが頻繁に生じる用途において、温度と湿度を一定に保つという難問に完璧に対応することが可能です。



業界基準を満たす構成部品だけを使用することで、厳しい使用環境下でも、きわめて長期間にわたる信頼性が保証されています。

おもな特長

- 容量——MTP（マイクロタイタープレート）換算で 44 ～ 3,000 枚以上を格納
- コンパクト——業界最小の設置面積
- ベンチトップ型、スタンドアロン型、アンダーベンチ型の構成
- 独自の IR ガスセンサー、カセット設計、湿度および温度コントロールによる優れた環境条件
- -20°C ～ 200°C の幅広い温度に対応
- 高速——装填時間を 6 秒にまで短縮
- クリーンな環境——Safe Erase（セーフイレース）除染機能および nWay（エヌウェイ）汚染防止機能を備えた構成が可能
- 水受け不要——清潔な滅菌湿度注入システムにより、水受けが不要に
- 完全なオービタル攪拌機能——1 ～ 6mm の完全なオービタル攪拌機能を実現しているのは LiCONiC だけ

インキュベーターのシリーズと製品の概要

StoreX シリーズ

STX シリーズは、環境制御された自動格納庫としてもっとも広く利用されている、もっとも完璧なラボ自動化ソリューションです。StoreX シリーズの自動インキュベーターの特長は、柔軟性、安定性、信頼性です。LiCONiC の独自技術によって実現する堅牢なシステムにより、さまざまな実験器具を用いて頻繁にアクセスしながら、最適な環境を制御することが可能になっています。MTP（マイクロタイタープレート）、DWP（ディープウェルプレート）、培養フラスコ、ペトリ皿、バイオリアクターチューブといったあらゆるオプションに、標準ソリューションの範囲内で対応することが可能です。



STX110



STX44



STX500

STR シリーズ

STR シリーズは、STX シリーズの機能性を保ちつつ、ワークステーションインテグレーションを実現できるように設計されています。STR44 と STR240 では、「ペリスコープ」と呼ばれる延長リフトにより、サンプルを上面から直接デッキに搬送することができます。そのため、あらゆるリキッドハンドラーのデッキやワークステーションの下にぴったり収めることが可能です。省スペース型の STR シリーズインキュベーターは、スペースの制約がある場所で使用できるように設計されています。星形的设计により、ロボット搬送システムがインキュベーターの中央に位置され、実験器具がチャンバー上部を通過するようになっているため、スペースを節約し、サイクル時間を最小限に抑えることができます。



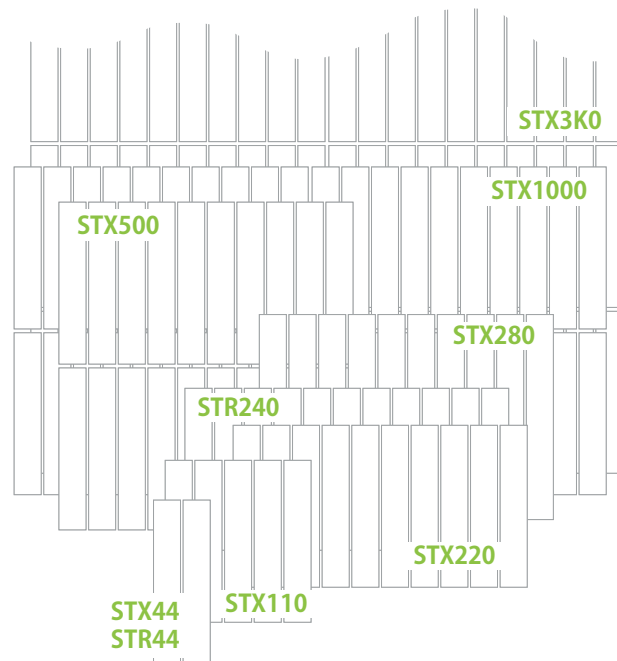
STR240



STR44

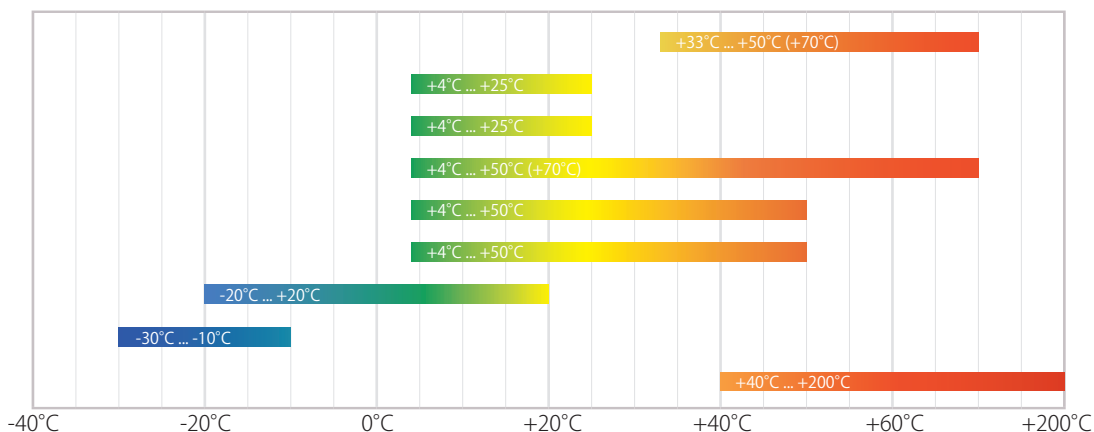
容量

装置の柔軟性がきわめて高く、さまざまなタイプの実験器具に対応しているため、容量仕様は MTP 換算サイズのプレートを基準に標準化しています。このプレートサイズでは、プレートと蓋を含めた高さを 17mm と想定しています。StoreX シリーズの装置容量は、MTP 換算でプレート 44 枚から 3,000 枚以上に対応しています。



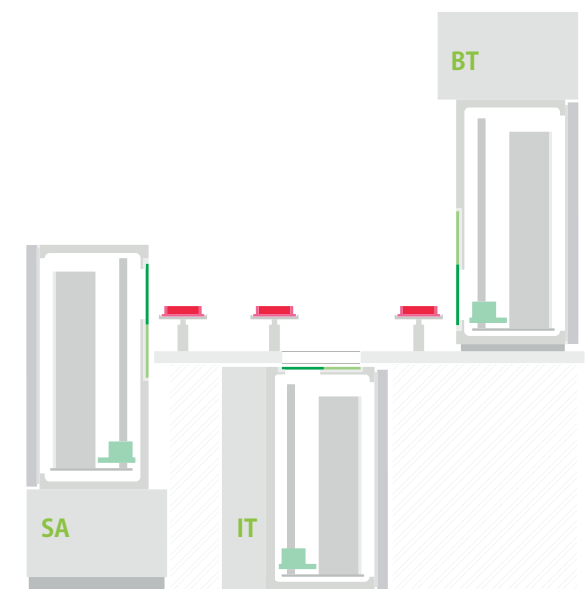
-30°C~+200°Cの環境オプション

IC	インキュベーター
DC2	乾式格納
HC	湿式クーラー
HR	湿式広範囲
DR	乾式広範囲
AR	湿度制御
DF	低温フリーザー
UDF	超低温フリーザー
HTT	超高温



構成

LiCONiC インキュベーターおよびプレートホテルは、全自動実験アプリケーションに統合できるように設計されています。シームレスなインテグレーションを実現するために、装置のシステム設計には最大限の柔軟性が採り入れられています。長年にわたり、さまざまなインテグレーションの厳しいニーズを完璧に満たす、数多くの製品ファミリーが開発されています。標準的なベンチトップ型 (BT) のインテグレーションだけでなく、装置を床に置く形のインテグレーション (SA) や、装置をプラットフォームの下に配置するインテグレーション (IT, STR) も可能です。自動交換インターフェース (搬送ステーションとも呼ばれます) のタイプや位置を自由に選べるため、柔軟性がさらに高まります。



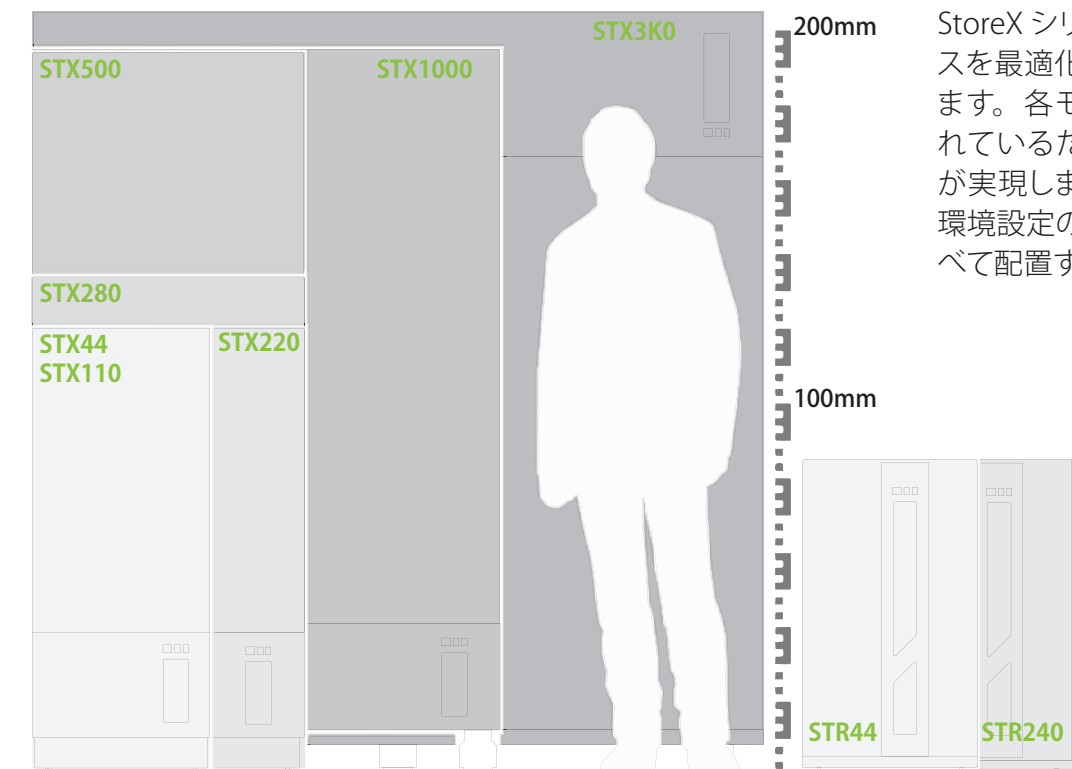
オプション

	シリーズ	
	STX	STR
高速ガス処理 (CO2、N2、O2)	✓	✓
バーコードリーダー	✓	✓
nWay (エヌウェイ) 汚染防止システム	✓	✓
簡単なクリーニング	✓	✓
Liconelセルフ除染チャンバー	✓	✓
銅チャンバー	✓	✓
スチーム注入	✓	✓
攪拌	✓	✓
サイドゲート	✓	
ドッキングシャトル	✓	✓
プレート検知センサー	✓	✓
ペトリ皿収納	✓	✓
バイオリアクターチューブのハンドリング	✓	✓
iMotionインテリジェントスピード管理	✓	✓
超高速BCRスピード	✓	✓
搬送位置の自由な構成変更		✓
デュアル搬送ステーション	✓	✓

アクセサリ

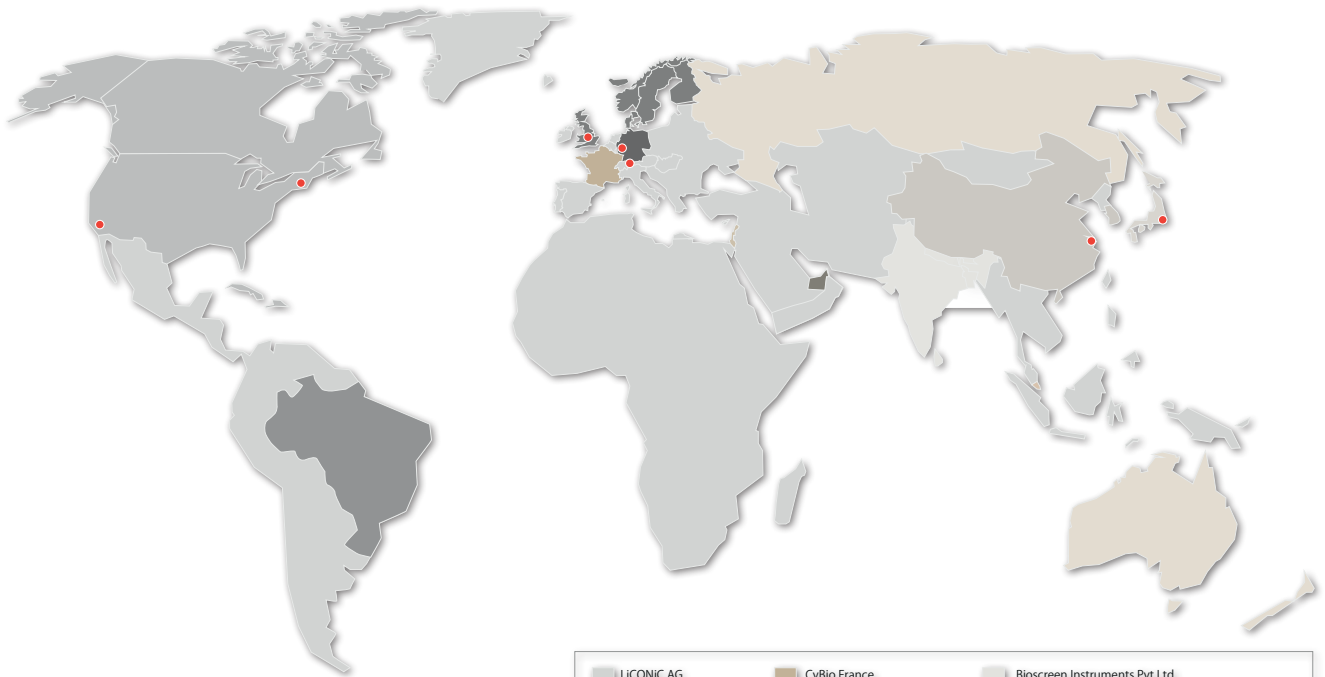
	シリーズ		
	STX	STR	
✓	✓		カセット
✓	✓		標準搬送ステーション
✓	✓		スワップステーション
✓	✓		アクティブアラインメント搬送ステーション
✓	✓		スライドステーション
✓	✓		平行搬送ステーション
✓			リフトステーション
✓	✓		回転搬送ステーション
✓	✓		シャトル搬送ステーション
✓	✓		ペトリ皿搬送ステーション
✓			サイドアクセススライド
✓	✓		グリッパーステーション
✓	✓		GUIサンプル管理ソフトウェア
✓	✓		テーブルインターフェース
✓	✓		バイオリアクターチューブラック
✓	✓		モジュラー式カスケードシステム

寸法



StoreX シリーズの装置は、作業スペースを最適化できるように設計されています。各モデルで寸法が一定に保たれているため、理想的な組み合わせが実現します。容量の異なる装置や、環境設定の異なる装置を、ぴったり並べて配置することが可能です。

世界の拠点



LiCONiC AG	CyBio France	Bioscreen Instruments Pvt Ltd
LiCONiC US	Neotec Bio LTD	LiCONiC Japan
RChisto	LAS, United Arab Emirates	BMS Chayon / Applebio Co.
LiCONiC UK Ltd	OOO Quadros-Bio	Mecomb Singapore Ltd
LiCONiC Germany	Avantech	Millennium Science Pty Ltd

CORPORATE LiCONiC AG

LiConic AG
Industriestrasse 12
9493 Mauren
Principality of Liechtenstein

Phone: +423 37 36 33 9
Fax: +423 37 35 35 9
E-Mail: info@liconic.com
sales@liconic.com
service@liconic.com

LiCONiC Services Deutschland GmbH

Bahnhofplatz 3
D-56410 Montabaur
Germany

Phone: +49 2602 997 4557
Fax: +49 2602 997 4559
E-Mail: info.de@liconic.com
sales.de@liconic.com
service.de@liconic.com

LiCONiC UK Ltd

BioHub
Alderley Park
Macclesfield
Cheshire, SK10 4TG
United Kingdom

Phone: +44 (0) 1618 752 542
+44 (0) 1618 752 543
Fax: +44 (0) 1618 752 540
E-Mail: info.uk@liconic.com
sales.uk@liconic.com
service.uk@liconic.com

LiCONiC US, Inc.

21-F Olympia Ave
Woburn, MA 01801
USA

Phone: +1 (781) 309-3340
Fax: +1 (781) 537-6173
E-Mail: info.usa@liconic.com
sales.usa@liconic.com
service.usa@liconic.com

ライコニック ジャパン

〒105-0013
東京都港区浜松町2-2-15
浜松町ダイヤビル2F

電話: 03-6841-0707
Eメール: info.japan@liconic.com
sales.japan@liconic.com
service.japan@liconic.com

China:

1-B102, No.3891, Jinxiu Rd
Shanghai (201204),
R.P.China

Phone: +86 186-2156-0603
E-Mail: info.china@liconic.com
sales.china@liconic.com
service.china@liconic.com

Asia:

Phone: +1 (760) 522-2455
E-Mail: info.asia@liconic.com
sales.asia@liconic.com
service.asia@liconic.com



本書の記載内容は、予告なく変更となる場合があります。
詳細に関しては、info@liconic.comまでお問い合わせください。
2017年2月1日



www.liconic.com